DEK-REL- 5/I/1 - Module à relais

2941183

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941183

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Bloc de jonction à relais, avec relais miniatures soudés, contact (AgNi+Au) : Puissances faibles à moyennes, 1 contact NO, tension d'entrée 5 V AC/DC, se monte sur profilé NS 35/7,5, pas de 6,2 mm

Avantages

- Réduction des coûts grâce à l'économie du bloc de jonction de N
- Gains de place pouvant atteindre 73 %
- Travaux de câblage réduits au minimum
- Contact bi-couche à revêtement or dur pour applications universelles avec des intensités permanentes de 1 mA à 5 A
- Isolation galvanique de 2 kV_{eff} entre l'entrée et la sortie
- Circuit de protection intégré en entrée

Données commerciales

Référence	2941183
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK61A2
Product key	DK61A2
GTIN	4017918080334
Poids par pièce (emballage compris)	22,46 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,46 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application	Utilisation de ponts EB 80-DIK... dans les blocs de jonction DEK : en raison d'une possible (faible) dilatation du boîtier DEK due à l'absorption de l'humidité de l'air ambiant, ainsi que d'un jeu de tolérance défavorable entre le plus grand nombre de blocs de jonction DEK et le pont EB 80-DIK..., il est recommandé, en cas d'utilisation des ponts EB 80-DIK..., de les séparer après les blocs de jonction d'env. 10 à 12 DEK et d'utiliser à la place un pontage pour chaque bloc de jonction DEK suivant.

Propriétés du produit

Type de produit	Module à relais
Gamme de produits	DEK
Application	Fonction de sortie
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. 2x 10^7 cycles

Propriétés d'isolation

Isolant	Isolation de base
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	06.11.2026

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,12 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact)

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	5 V AC/DC
Plage de tension d'entrée	4,5 V AC/DC ... 5,5 V AC/DC (20 °C)
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour U_N	23 mA
Temps d'amorçage typique	8 ms
Temps de retombée typique	15 ms
Circuit de protection	Pont redresseur; Pont redresseur
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 contact NO

Type du contact de commutation	Contact double
Matériau des contacts	AgNi, revêtement or dur
Tension de commutation maximale	250 V AC
	125 V DC
Tension de commutation minimale	0,1 V
Intensité permanente limite	3 A (5 A jusqu'à 35 °C à 24 V DC)
Courant d'appel maximum	5 A
Courant de commutation minimal	1 mA
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	72 W (pour 24 V DC)
	60 W (à 48 V DC)
	50 W (à 60 V DC)
	50 W (à 110 V DC)
	750 VA (pour 250 V AC)
	120 W (à 24 V DC - jusqu'à 35°)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 14
Couple de serrage	0,4 Nm ... 0,5 Nm

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	56 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	vert (RAL 6021)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1

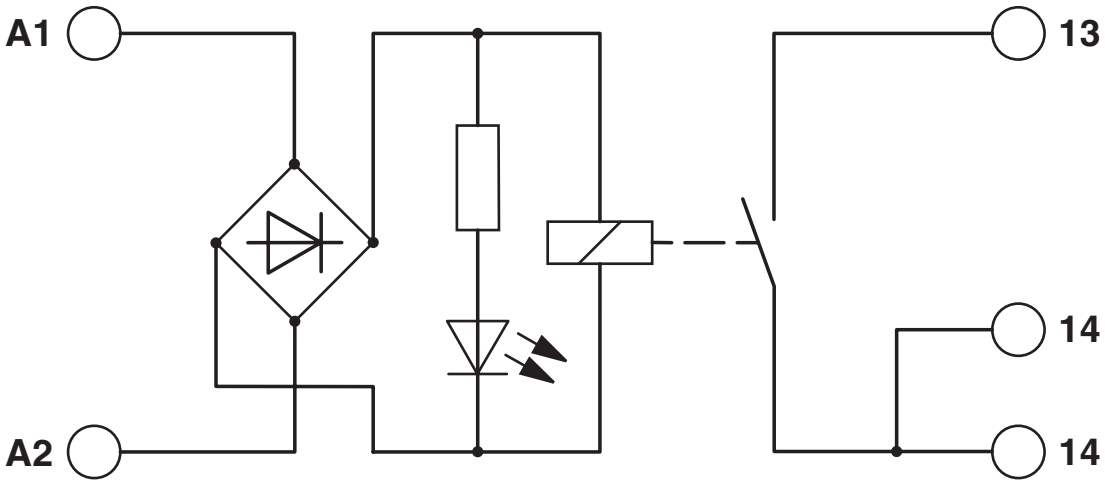
Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposables

Position de montage	indifférent

Dessins

Schéma de connexion



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	952e258d-b85c-41dc-84cf-4f7baad059ea

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr